

Насос высокого давления типоряда HDP 750

Программный обзор

Насосы высокого давления фирмы Hammelmann предназначены, в пределах своей мощности, для работы в длительном режиме. Обратите внимание на количество оборотов коленчатого вала, среднюю скорость поршня, диаметр поршня и приводную мощность.

Energy efficient →

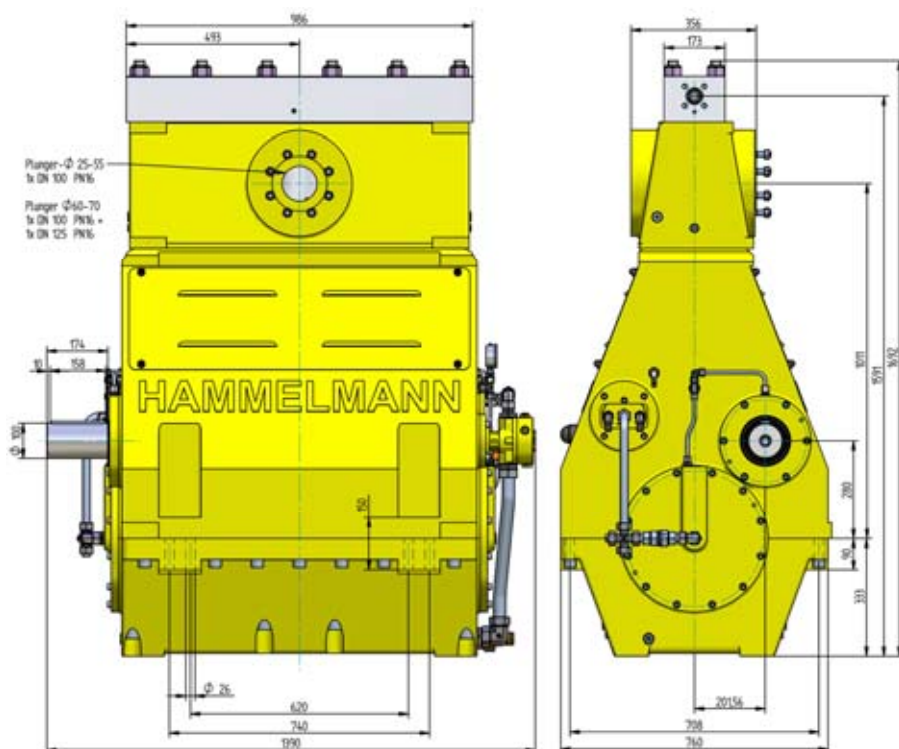


Оснащение

- Приводная мощность до 750 кВт
- Компоновка: 5 цилиндров, стоя
- Обширное, друг с другом согласованное дополнительное оснащение

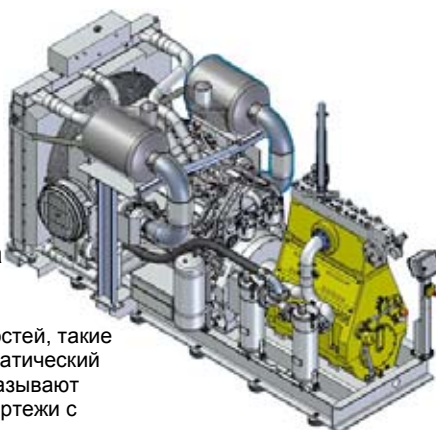
Качество и надёжность

- Свободная от перемены нагрузки головка насоса из специальной стали
- Сильфонное уплотнение
- Индивидуальные уплотнительные комплекты в зависимости от области применения
- Плунжер из керамики или твёрдого сплава
- Камера всасывания по выбору бронза или специальная сталь
- Кривошипно-шатунный механизм рассчитан по методу конечных элементов и сконструирован для длительной службы и безопасной работы
- Интегрированный редуктор, 2 приводные шестерни с косыми зубьями, коленчатый вал на 4 опорных подшипниках
- Гидравлическая циркулирующая система смазки с маслоохладителем/маслофильтром



Стационарная установка с дизельным двигателем

Длина: 3970 мм
Ширина: 2100 мм
Высота: 2225 мм
Вес: ок. 9200 кг
при 839 кВт
без топливного бака



Габаритные размеры, без принадлежностей, такие как всасывающие трубопроводы, автоматический регулятор давления и пр.. Чертежи показывают правосторонний привод. Конкретные чертежи с размерами и веса по запросу.

HAMMELMANN®

Технические данные HDP 750

Рассчитанные рабочие характеристики

Q [л/мин]	Требуемая приводная мощность [кВт]						D	Количество оборотов	
	500	560	600	650	700	750		n 1	n 2
Рабочее давление [бар]									
88 105 128	3000 2500 2100	2800 2350	3000 2500	2700	2950	3000	28	1500 1800	315 380 465
139 166 203	1850 1500 1250	2000 1700 1400	1800 1500	2000 1650	2050 1750	1900	35	1500 1800	315 380 465
183 220 268	1400 1150 980	1600 1300 1100	1400 1150	1500 1250	1600 1350	1450	40	1500 1800	315 380 465
234 281 342	1100 930 770	1250 1030 860	1100 930	1200 1000	1250 1080	1150	45	1500 1800	315 380 465
292 350 427	910 750 620	1020 840 700	900 750	980 810	1020 870	940	50	1500 1800	315 380 465
357 429 522	750 620 510	840 690 580	740 620	810 670	840 720	770	55	1500 1800	315 380 465
430 516 628	630 520 430	710 580 480	620 520	680 560	710 610	650	60	1500 1800	315 380 465
509 611 745	540 440 370	600 500 410	530 440	580 480	600 520	550	65	1500 1800	315 380 465
591 709 864	460 380 320	520 430 350	460 380	500 410	520 440	480	70	1500 1800	315 380 465
772 926 1128	350 290 240	400 330 270	350 290	380 310	390 340	360	80	1500 1800	315 380 465
977 1172 1428	280 230 190	310 260 210	280 230	300 250	310 270	290	90	1500 1800	315 380 465
1206 1447 1763	230 180 150	250 210 170	220 180	240 200	250 220	230	100	1500 1800	315 380 465

D = Диаметр поршня [мм]
n1 = Кол. оборотов/мотор [об/мин]
n2 = Кол. оборотов/колен. вал [об/мин]

Программный обзор

Уплотнительный комплект	D	HDP Тип
гидродинамический с поршнями из твёрдого сплава	28 - 35	754
гидродинамический с поршнями из керамики	40	753
лабиринтный с поршнями из керамики	45 - 100	752
набивочный с поршнями из керамики	45 - 100	757

D = Диаметр поршня [мм]

- Усилие на штоке: 200 кН
- Длина хода: 100 мм
- Средняя скорость поршня при n₂
- 315 об/мин. = 1,06 м/сек
- 380 об/мин. = 1,27 м/сек
- 465 об/мин. = 1,54 м/сек

Примеры агрегатов высокого давления



- Стационарная установка с дизельным двигателем



- Агрегат с дизельным приводом, установленный в контейнере, со слесарным отсеком



- Стационарная установка с электромотором

Energy efficient →

Плунжерные насосы фирмы Hammelmann преобразовывают 93 до 98 % мощности на валу в гидравлическую энергию.

Hammelmann Maschinenfabrik GmbH

Postfach 3309 • D-59282 Oelde Telefon (0 25 22) 76-0
Zum Sundern 13-21 • Germany Telefax (0 25 22) 76-444
eMail: mail@hammelmann.de • Internet: www.hammelmann.de

HAMMELMANN®